

Калиброванная токовая катушка разборная КТР в составе УППУ-МЭ

Применение

В метрологических лабораториях Росстандарта, промышленности, электроэнергетики.

Назначение

В составе поверочной установки серии УППУ-МЭ 3.1(3.3) для поверки по ГОСТ 8.217 п. 9.5.4 и калибровки измерительных неразборных ТТ, а также токоизмерительных клещей переменного и постоянного тока.

Адаптация к потребителю

В случае необходимости возможно изготовить катушку под требуемые размеры поверяемого трансформатора или необходимое количество витков для получения требуемого тока первичной обмотки поверяемого ТТ.

Конструкция

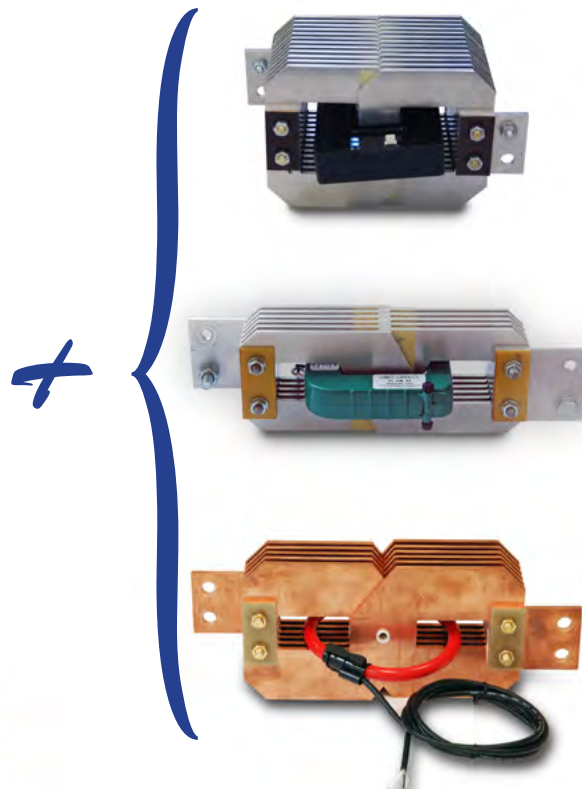
Катушка состоит из нескольких медных или алюминиевых пластин, формирующих нужное количество ампер-витков, с изолятором между ними.

Особенности и преимущества

- Благодаря особой конструкции катушка имеет низкое активное и реактивное сопротивление. Это важно для совместной работы с калибраторами и источниками тока, которые имеют ограничения при работе на индуктивную нагрузку.
- Катушка *не перегревается* при длительном токе источника до 100 А.
- Так как катушка имеет разборную конструкцию, это *позволяет поверять неразборные ИТТ*, в том числе оптические.



УППУ-МЭ 3.1КМ



КТР-1-2500

Алюминиевая катушка
25 ампер-витков с поверяемым
трансформатором постоянного
тока до 2500 А DC

КТР-1-1000

Алюминиевая катушка
10 ампер-витков с поверяемым
трансформатором переменного
тока до 1000 А AC

КТР-1-500

Медная катушка 10 ампер-витков
с поверяемым трансформатором
переменного тока (катушкой
Роговского) до 500 А AC

Схема поверки токоизмерительных клещей

